



**Die digitale Kompaktkamera
für harte Einsätze: Unter
Wasser, in Beruf, Sport oder
in der Freizeit**

	ART.-NR.	EAN
RICOH WG-80 BLACK	03122	0027075304383
RICOH WG-80, ORANGE	03127	0027075304420

Hervorragende Bildqualität

- 16 Megapixel Backside Illuminated 1/2,3" CMOS-Sensor
- Objektiv und CMOS-Sensor sind perfekt aufeinander abgestimmt, daher optimale Bildqualität mit hoher Schärfe, großer Dynamik und geringem Sensorrauschen
- Mehrfache elektronische „Shake Reduction“ gegen verwackelte Aufnahmen
- Gesichtserkennung für bis zu 32 Gesichter, mit automatischer Auslösung bei Erkennung eines Lächelns, und Warnung vor geschlossenen Augen
- 25 Motivprogramme für zahlreiche Aufnahmesituationen

5-fach optisches Zoom ab 28 mm Brennweite

- 28-140 mm optisches Zoomobjektiv (KB-äquivalent)
- Digitalzoom und „Intelligent Zoom“ Funktion bis zur Gesamtbrennweite von 1.008 mm (KB-äquivalent)

Verbessertes Gehäuse

- Stabile und robuste Gehäusekonstruktion (wasserdicht bis 14 m, kälteresistent bis -10°C, stoßfest bis 1,6 m und bruchfest bis 100 kg)

Verbesserte Funktionen des Digital-Mikroskop-Modus

- Im Aufnahmemenü für das Digital-Mikroskop kann jetzt zwischen verschiedenen Bildgrößen gewählt werden: 2, 4, 5 und 12 Megapixel

6 Makro-LEDs direkt am Objektiv erweitern die Möglichkeiten von Nah- und Mikroskop-Aufnahmen

- Makrofunktion mit Digitalmikroskopfunktion ab 1 cm Aufnahmedistanz
- Sechs LED-Lampen für Makroaufnahmen und den Selfie-Modus, mit variabler Leuchtstärke

Full HD Video-Aufnahmen mit verbesserter Qualität

- Full-HD Video mit 30 Bildern/Sekunde im H.264 Format

Lieferumfang

L-ION AKKU D-LI92	39800	0027075049116
NETZADAPTER		
NETZSTECKER		
USB KABEL I-USB157	37019	0027075288515
HANDRIEMEN O-ST104	39857	0027075183285
MACROSTAND O-MS1	39004	0027075188860

Optionales Zubehör

NETZADAPTER KIT K-BC183E	30289	0027075303386
KAMERATASCHE O-CC135	38859	0027075225848
KAMERATASCHE O-CC118	39945	0027075207714
SCHUTZHÜLLE O-CC1252	39986	0027075216303
FERNBEDIENUNG E	37376	0027075049024
FERNBEDIENUNG F	37377	0027075049031
FERNBEDIENUNG O-RC1	39892	0027075183513
SPORT GURT O-ST81	39457	0027075118324
WG HALTER O-CH1470	37033	0027075276048
WG KAMERAHALTER O-CM1471	37030	0027075276017
WG LENKERHALTER O-CM1472	37031	0027075276024
WG KAMERAHALTER MIT SAUGNAPF O-CM1473	37032	0027075276031
WG HALTER O-CH1470	37033	0027075276048
HALTER MIT KLEBEFOLIE O-CM1532	37041	0027075287778
PEG MOUNT O-CM1534	37043	0027075287792
WG MAGNETHALTER O-CM1535	37044	0027075287808
WG HELMHALTER O-CM1536	37045	0027075287815

Verpackung

VERPACKUNGSMASSE	175 (B) x (H) 138 x (L) 83 mm
GEWICHT	493,1 gr



HALTER MIT KLEBEFOLIE O-CM1532



WG LENKERHALTER O-CM1472



WG HELMHALTER O-CM1536

RICOH WG-80

KAMERATYP

TYP Wasserfeste, robuste Kompaktkamera für Fotografie und Video

SENSORTECHNIK

SENSOR 1/2,3 Zoll rückseitig belichteter CMOS-Sensor
 AUFLÖSUNG Ca. 16 Megapixel
 EMPFINDLICHKEIT STANDARD: AUTO, Manuell (125 – 6400 ISO)
 BILDSTABILISATOR Foto: Pixel Track SR, Digitaler SR-Modus durch automatische Anhebung der Empfindlichkeit auf bis zu ISO 6400
 Video: Movie Shake Reduction (Movie SR)
 WEISSABGLEICH Auto, Tageslicht, Schatten, Wolken, Kunstlicht, Neonlicht (D: Tageslicht, N: Tageslicht weiß, W: Weißes Licht), LED-Objektlicht, Manuell
 DYNAMIK-KORREKTUR Schatten-/ Spitzlicht-Korrektur
 RAUSCHREDUZIERUNG Rauschreduzierung bei langer Verschlusszeit länger als 1/4 Sek.

DATEIFORMATE

FOTOGRAFIE JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0-kompatibel, PRINT Image Matching III
 AUFLÖSUNG Foto: 16 MP, 12 MP (1:1), 12 MP, 7 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP (16 : 9), 1024, 640; die Auflösung ist Modusabhängig
 QUALITÄTSEINSTELLUNGEN Foto: ★★★, ★★, ★
 SPEICHERMEDIUM SD / SDHC / SDXC Memory-Card
 EINGEBAUTER SPEICHER Ca. 68 MB

OBJEKTIV

LINSENAUFBAU RICOH Objektiv 11 Elemente in 9 Gruppen (5 asphärische Elemente)
 BRENNWEITE 5 – 25 mm (35 mm KB äquivalent: ca. 28 – 140 mm)
 BLENDE F3.5 (W) – F5.5 (T)
 KONSTRUKTION RICOH Objektiv, 11 Elemente in 9 Gruppen (5 asphärische Elemente)
 OPTISCHER ZOOM 5 x
 DIGITAL-ZOOM Ca. 7,2 x
 INTELLIGENTER ZOOM Ca. 7,5 x bei 7 M, ca. 36 x bei 640 Px (inkl. optisches Zoom))
 MAKRO VERGRÖßERUNG Ca. 0,4 x (1 cm Makro)

ENTFERNUNGSMESSUNG

TYP 9-Punkt AF, Spot AF, Auto tracking AF, TTL Kontrasterkennungs-Autofokus System
 FOKUSSIER MODUS 9-Punkt AF, Spot AF, Auto tracking AF,
 FOKUSSIERBEREICH Standard: 0,5 m – unendlich (über den gesamten Zoom-Bereich)
 Makro: 0,1 – 0,6 m (über den gesamten Zoom-Bereich)
 1 cm Makro: 0,01 – 0,3 m (mittlere Zoom-Position)
 Unendlich-Landschaft, Pan Fokus, Manueller Fokus: möglich
 0,01 m – unendlich (abhängig von der Zoom-Einstellung)
 MANUELLER EINSTELLBEREICH Eingebautes LED AF-Hilfslicht
 AF-HILFSLICHT

BELICHTUNGSSTEUERUNG

BELICHTUNGSMESSUNG Multi-Segment-Messung, Mittenbetonte Messung, Spotmessung
 BELICHTUNGSKORREKTUR ± 2 EV (1/3 EV Stufen)
 VERSCHLUSSZEITEN 1/4000 – 1/4 Sek. (mechanischer und elektronischer Verschluss), höchstens 4 Sek. (im Nachtaufnahme-Modus)
 ± 2EV (1/3EV steps)
 SELBSTAUSLÖSER 10 Sek., 2 Sek., aus

AUFGNAHMEFUNKTIONEN

MOTIVPROGRAMME Auto Picture, Programm, HDR, Nachtaufnahme aus der Hand, Video, High-Speed-Video, Digital Mikroskop, Landschaft, Blumen, Portrait, Unterwasser, Unterwasser-Video, Interval-Aufnahmen, Interval-Video, Strand & Schnee, Kinder, Tiere, Sport, Nachtaufnahme, Nacht-Portrait, Feuerwerk, Essen, Digitaler Verwackelungsschutz, Reportage, Grünes Programm
 GESICHTSERKENNUNG Gesichtserkennung AF & AE ist für bis zu 30 Gesichtern in allen Einstellungen möglich: Smile Capture, Selbstporträt-Assistent, Selbstporträt-Assistent + Smile Capture, Blinzel-Erkennung
 TIERERKENNUNG 1 Tiergesicht wird erkannt (Auto)
 AUSLÖSEFUNKTIONEN Einzelbild, Selbstauslöser, Serienbilder, Selbstauslöser (2 Sek., 10 Sek.), Kurzzeit-Belichtung, Serienaufnahmen mit ca. 1,08 B/Sek. bis zu 69 Aufnahmen, Fernbedienung, Belichtungsreihe Hell, Natürlich, Leuchtend, Diafilm, Monochrom, Cross-Processing
 Ca. 1,08 B/Sek., bis zu 69 Bilder

LCD MONITOR

TYP 2,7 Zoll TFT Farb-LCD-Monitor, ca. 230.000 Dots, AR-Beschichtung
 OUTDOOR MODUS um die Helligkeit des Monitors für die jeweiligen Lichtverhältnisse einzustellen

EINGEBAUTER BLITZ

EINSTELLUNGEN AN / AUS
 Vorblitz zur Vermeidung von »roten Augen«
 Reichweite: ca. 0,2 – 5,5 m (ISO Auto)
 Weitwinkel: ca. 0,2 – 3,5 m (ISO Auto)
 Tele: ca. 0,2 – 3,5 m (ISO Auto)

6 LED-LICHTER

Rund um das Objektiv sind sechs LED-Makrolampen, mit einer fünfstufigen Intensitätsanpassung positioniert, die eine helle, gleichmäßige Ausleuchtung des Motivs, im Nahbereich und im Digitalmikroskop-Modus gewährleisten. Außerdem helfen sie zur Ausrichtung des Gesichts im Selfie Modus, und können als Taschenlampenersatz benutzt werden.

VIDEO

DATEIFORMAT MPEG-4 AVC / H.264
 AUFLÖSUNG 1920 (1920 x 1080 Pixel) : ca. 30 B./Sek.
 1280 (1280 x 720 Pixel) : ca. 60/30 B./Sek.
 [Movie/Underwater Movie] 32 KHz, 16 bit, mono
 [High Speed Movie] 8 KHz, 16 bit, mono
 AUDIO Digitaler Video-Verwackelungsschutz (Movie SR)
 VERWACKELUNGSSCHUTZ Speichern als Standbilder, Schneiden, mit Titel versehen
 VIDEO-EDITIER-FUNKTIONEN

WIEDERGABE

WIEDERGABEANSICHT Einzelbild, Index (6- / 12-teilig), vergrößerte Anzeige (bis zu 10-fach, verschiebbar), Histogramm, Ordneransicht, Löschen, Auswahl löschen, alles löschen, Kalender
 BEARBEITUNGSOPTIONEN Diaschau, Bilddrehung, Auswahl, löschen, alles löschen, Video editieren, Rote-Augen entfernen, Größe ändern, Beschneiden, Kopieren, Schützen, Start-up Screen, Recover File, automatische Bilddrehung
 FILTER S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung, Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Helligkeit, Miniatur

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

SPRACHEN Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Griechisch, Thailändisch, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch

BESONDERHEITEN

WELTZEIT Verfügbar
 DATA IMPRINT Datum und Zeit können im Bild eingeblendet werden (Datum, Zeit, Datum & Zeit) (außer im »Grünen Programm«)
 EINSCHALTVERZÖGERUNG Ca. 1,5 Sek.
 AUSLÖSEVERZÖGERUNG Ca. 0,008 Sek.
 WASSERFEST Bis zu 14 m für 2 Stunden
 JIS Class 8
 Gemäß JIS Class 6
 Bis zu einer Fallhöhe von 1,6 m
 –10°C bis 40°C

STROMVERSORGUNG

ENERGIEQUELLE Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku D-LI92
 BATTERIEKAPAZITÄT Foto*: ca. 300 Aufnahmen
 Wiedergabe**: ca. 260 Min. (TBD)
 Video: ca. 90 Min. ** (TBD)
 *unter Testbedingungen lt. CIPA-Bedingungen. Die tatsächliche Haltbarkeit hängt von den individuellen Aufnahmebedingungen ab.
 ** Wiedergabe-Zeit beruht auf Messungen im RICOH-Labor.
 Ca. 120 Min.

LADEZEIT

ANSCHLÜSSE

USB USB 2.0 (Micro-B), HDMI (Type D)

ABMESSUNGEN & GEWICHT

ABMESSUNGEN Ca. 122,5 (B) x 61,5 (H) x 29,5 mm (T) (inkl. Objektiv)
 Ca. 194 g (inkl. Akku und SD-Card)
 Ca. 173 g (nur Gehäuse)

WEIGHT

SYSTEMANFORDERUNGEN

PC Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10
 MAC Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15

